プロジェクター
2015年 4月

Empowered by Innovation NEC

フルHD対応 超短焦点プロジェクター

ViewLight® NP-U321HJD

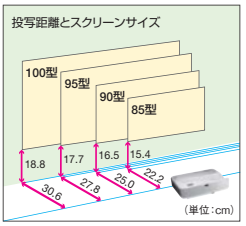
約31cmの距離から100型の大画面投写をフルHD解像度で実現。電子黒板※としても使える機能性で教室や会議室での利用価値を拡大。

※オプションの電子黒板キット（2015年8月発売予定）が必要です。

小さい会議室でも短い距離で大画面投写が可能

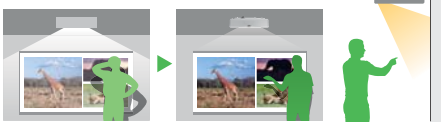
わずか約31cmの距離から100型の大画面投写を実現

最大100型スクリーンへの投写を約31cmの距離から設置できるので、わずかなスペースでも大画面投写が可能です。投写距離を確保するために教室の机などを移動する必要がなく、ショーウィンドなどの狭小空間でも用途が広がります。



画面に影ができにくく、投写光による眩しさも軽減

光源とスクリーンの距離がきわめて短い超短焦点のため、スクリーン近くに人が立っても影ができにくいのが特長です。また、投写光が直接目に入りにくいため、眩しさを感じる場面が少ないというメリットも備えます。



非短焦点プロジェクターの場合　NP-U321HJD

高精細投写のフルHDに対応さらに省エネにも配慮

フルHD映像をそのままの解像度で、鮮明・高精細投写

1,920×1,080ドットのDLP® チップを搭載。フルHD映像をそのままの高解像度で投写できるため、細かな文字や画像などをより鮮明に映し出すことが可能です。また、照明を点けたままの空間でも明るく見やすい、高輝度3,200ルーメンを確保しています。

スタンバイ時で0.18Wの省電力に加え、エコモードも装備

スタンバイモードを「ノーマル」に設定することで、スタンバイ時の消費電力を0.18Wにまで低減化できます。また、「エコモード」により投写時のランプ輝度を下げることで、消費電力を320W（通常モード時）から270Wへ抑制し、節電効果が高まります。

投写画面に文字や絵を自在に描き込める、電子黒板機能

オプションの電子黒板キット（2015年8月発売予定）を取り付ければ、ホワイトボードや壁が電子黒板に。専用電子ペンを使い、投写画面に文字や図などをフリーハンドで描き込むことができ、より効果的な授業やプレゼンを可能にします。

スマートフォンやタブレットの画面も投写できる、MHL規格対応のHDMI®端子を装備

8Wモノラルスピーカを内蔵

DLP® Link方式の3D映像に対応

※3D映像を視聴するには、DLP® Link方式で、垂直周波数144Hzまでに対応した市販の液晶シャッタ眼鏡をお買い求めください。

テーブルタップからの電源操作に対応する、ダイレクトパワーオン・ダイレクトパワーオフ機能

ViewLight® NP-U321HJD

解像度	輝度	質量
フルHD リアル対応（1,920×1,080）	3,200 ルーメン	4.7kg

HDMI® HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE　MHL Mobile High-Definition Link

オープン価格

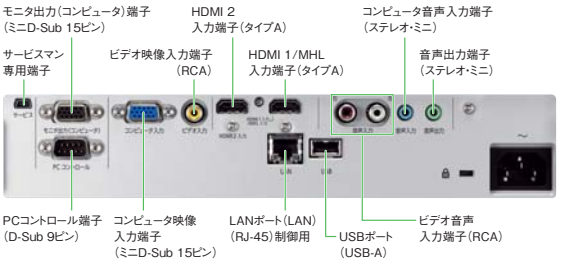
DLP TEXAS INSTRUMENTS

●主な仕様

型名		NP-U321HJD
方式		単板DLP® 方式 / カラーフィルタ回転による色分離
パネル	サイズ	0.65型 DLP®チップ（アスペクト比16:9）
	画素数※1	2,073,600画素（1,920×1,080ドット）
投写レンズ		手動デジタルズーム（1～2.0倍）/手動フォーカス 投写距離比 0.25:1 F2.4 / f=-3.72mm
光源（エコモードオン時／オフ時）		220W／260W ACランプ
ランプ交換時間（目安）※2	エコモードオフ	3,000時間
	エコモードオン	4,000時間
画面サイズ（投写距離）		85～100型（47.4cm～55.8cm）
色再現性		10ビットカラープロセッシング（約10億7,000万色）
明るさ※3※4	エコモードオフ	3,200lm
	エコモードオン	エコモードオフ時の約80%
コントラスト比（全白/全黒）※3		10,000:1（ダイナミックコントラスト オン時）
最大表示解像度※5	アナログ信号	1,920×1,080
	デジタル信号	1,920×1,080
走査周波数	水平	15～100kHz（RGB:24KHz以上）VESA準拠
	垂直	50～120Hz（HDMI入力は50～85Hz）VESA準拠
水平解像度		NTSC:540TV本
台形歪み補正機能※6	垂直方向	手動 最大±約5度
入力端子	コンピュータ入力（アナログ）	ミニD-Sub 15ピン×1
	音声入力	ステレオミニジャック×1
	コンポーネント入力（コンピュータ入力と共用）	ミニD-Sub 15ピン×1
	音声入力	コンピュータ入力と共有
	デジタル入力	HDMI タイプA×2（HDCP対応※7）、HDMI1/MHL入力端子のみMHL信号に対応
	音声入力	HDMI タイプA×2
	ビデオ入力	RCA×1（黄）
	音声入力	RCA×2（赤・白）
出力端子	モニタ出力	ミニD-Sub 15ピン×1 コンピュータ映像入力端子の映像信号を出力
	音声出力	ステレオミニジャック×1（全信号共通）
USBポート		タイプA（拡張機能用）×1 USB規格 Ver2.0準拠
	サービスポート	（メンテナンス用）
有線LAN（HTTPサーバ機能による制御用）		RJ-45×1、100BASE-TX/10BASE-T対応
コントロール端子	PCコントロール	D-Sub 9ピン×1
スピーカ		8W モノラルスピーカ内蔵
使用環境	動作温度/動作湿度	10～35℃／20～80%（結露なきこと）
	保存温度/保存湿度	−20～60℃／20～80%（結露なきこと）
電源※8		AC100V 50/60Hz
定格入力電流		3.5A
消費電力	エコモードオフ時	323W
	エコモード時	272W
	ネットワークスタンバイ時	2.0W
	スタンバイ（省電力）時	0.18W
外形寸法（突起部含まず）		382（幅）× 307（奥行）× 85（高さ）mm
質量		4.7kg
梱包状態（質量／寸法）		8.6kg／515（幅）× 491（奥行）× 230（高さ）mm
添付品		リモコン（電池付）、ケーブルカバー、電源コード（AC100V国内仕様）、 コンピュータケーブル（ミニD-Sub15ピン）、 アタッチメントプレート（ネジ4個付）、CD-ROM（取扱説明書）、 クイックスタートガイド、取扱説明書［簡易版］、保証書

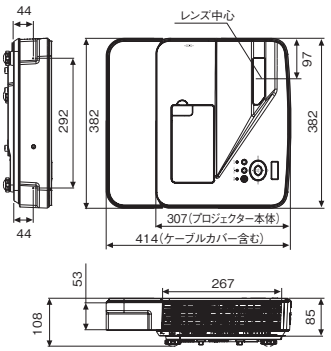
※1 有効画素数は99.99%です。
※2 保証時間ではありません。
※3 出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X6911:2003 データプロジェクターの仕様書様式にそって記載しています。測定方法、測定条件については、附属書2に基づいています。
※4 エコモードが「オフ」、ピクチャーモードが高輝度モードのときの明るさです。プリセットで他のモードを選択すると明るさが多少低下します。
※5 パネル解像度を超える入力信号では、入力信号そのままの解像度では表示されません。
※6 電気的な補正を行っているため、輝度の低下や画質の劣化が現れる場合があります。
※7 HDCPとは"High-bandwidth Digital Content Protection"の略称で、DisplayPort、HDMI を経由して送信されるデジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護用システムのことをいいます。本機のHDMI入力端子は、HDCP技術を用いてコピープロテクトされているデジタルコンテンツを投写することができます。ただし、HDCPの規格変更などが行われた場合、HDMI入力端子の映像が表示されないことがあります。
※8 高調波電流回路 JIS C 61000-3-2適合品です。
■ 本製品は、クラスB情報技術装置です。（VCCI-B）
■ この仕様・意匠はお断りなく変更することがあります。

●端子部

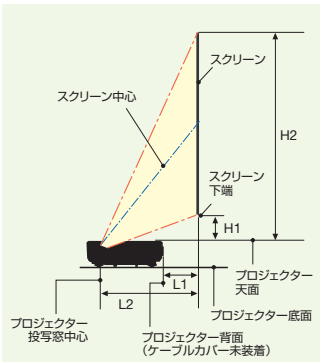


●外観図 （単位:mm）

*ケーブルカバー取付状態です。



●投写距離とスクリーンサイズ



画面比16:9

スクリーンサイズ（横×縦）m	投写距離（cm）※		寸法H（cm）	
	L1	L2	H1	H2
85型（1.9×1.1）	22.2	47.4	15.4	121.2
90型（2.0×1.1）	25.0	50.2	16.5	128.6
95型（2.1×1.2）	27.8	53.0	17.7	136.0
100型（2.2×1.2）	30.6	55.8	18.8	143.4

※ケーブルカバー未装着時。

●オプション

交換用ランプ
NP34LP
希望小売価格
44,800円（税別）
※2015年6月下旬発売予定

天井用取付けユニット
NP16CM
希望小売価格
40,000円（税別）

壁用取付けユニット
NP04WK
オープン価格

※プロジェクター取付け状態

プロジェクター専用置き台
NP02ST
オープン価格

●本カタログに掲載しておりますプロジェクターはNECディスプレイソリューションズ株式会社が製造しております。

⚠ 安全に関するご注意	正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。 水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。
ランプに関するお知らせ	プロジェクターには内部圧力の高い水銀ランプを使用しています。このランプは、その性質上衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破裂したり、不点灯状態になることがあります。なお、破裂したり、不点灯に至るまでの時間はランプの個体差や使用条件によって大きな差があります。

■ViewLightはNECディスプレイソリューションズ株式会社の登録商標です。 ■DLP、DLPロゴはテキサス・インスツルメンツの登録商標です。 ■HDMI、High-Definition Multimedia InterfaceおよびHDMIロゴは、HDMI Licensing LLCの米国およびその他の国における商標または登録商標です。 ■MHL、Mobile High-Definition LinkおよびMHLロゴはMHL, LLCの商標または登録商標です。 ■本カタログに記載されている社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。 ■投写中および冷却ファンの回転中にAC電源を切断すると、一時的に本体が高温になることがあります。 ■投写中および冷却ファンの回転中にAC電源を切断する場合は、電源コードを接続しているテーブルタップのスイッチやブレーカなどを利用してください。各種の調整を行い調整画面を閉じたあと約10秒間は、AC電源を切断しないでください。この間にAC電源を切断すると、調整値が初期化されることがあります。 ■ランプ光源ユニットやファン、およびカラーホイールなどの光学部品は定期的な交換が必要となる部品（定期交換部品）です。長時間（毎日5時間以上）連続で使用されると一年未満のご使用でもそれらの部品交換が必要になる場合があります。また、たばこの煙、ほこりの多い場所でのご使用は、定期交換部品の交換サイクルを早めるおそれがあります。詳しくはNECプロジェクター・カスタマサポートセンターまでお問い合わせください。 ■配送・設置・操作指導等に要する費用は本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。■本カタログに掲載されている商品の補修用性能部品の保有期間は製造打切後8年です（一部オプションを除く）。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。 ■このカタログに記載の希望小売価格、仕様等の内容は2015年4月現在のものです。 ●常に製品の改良を行っておりますので、規格および外観を変更することがあります。 ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。

商品の最新情報を下記で提供しています。

NECプロジェクターに関する情報サイト
http://jpn.nec.com/products/ds/projector/

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へ

商品に関するご質問・ご相談に電話でお答えします。（電話番号をよくお確かめの上おかけください）

NECプロジェクター・カスタマサポートセンター **0120-610-161**
受付時間… 9:00～18:00 月曜日～金曜日（祝日、その他特定日を除く）
携帯電話／PHSからでもご利用いただけます

VEGETABLE OIL INK このカタログは環境にやさしい植物油インキを使用しています。

本カタログに記載の内容は2015年4月現在のものです

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル）
NECディスプレイソリューションズ株式会社 〒108-0073 東京都港区三田一丁目4-28（三田国際ビル）
Cat.No.APB451 15045001PP